

声音趣味小活动!

今天，阿克顿探索博物馆 (Discovery Museum) 的一位讲师来到我的教室，开展了一次有关声音的实践活动。

如果你问我声音是如何产生的，我会告诉你我如何用音叉来制造很大的落水声。我制作了一个发笑杯，然后还摆弄了大本钟吊架震动器。我来向大家演示如何让这些发声玩具产生一些有趣的振动。

我们来使用家中的不同容器制作更多发笑杯。你认为所有容器听起来都一样吗？

我们还可以制作另一种发声玩具，一起探索一番。

罐制锯加鼓

锯加鼓是一种巴西摩擦乐器，类似于发笑杯。

材料和工具：

- 一个 24 盎司的空金属咖啡罐和盖子
- 一根竹签或类似的小棒（直径 1/8 英寸，长度约 10 英寸）
- 两条 1/2 英寸宽、3 英寸长的强力胶带
- 一块约 3 英寸 x 3 英寸的湿棉布
- 锤子
- 小钉子
- 开罐器



动手实践：

1. 请大人拆下罐子的顶部和底部，并清除罐子上的任何尖锐边缘。在大人帮助下，用钉子在塑料盖子的中心敲一个洞。
2. 在距离小棒尖端约 1 英寸处，用一条胶带一圈圈缠绕。
3. 一手抓住塑料盖子，把小棒的尖端从盖子下面的孔中小心地推过去。推动小棒，直到胶带紧贴着盖子。
4. 把第二根胶带缠绕在盖子另一侧的裸露小棒上，固定住小棒。胶带应紧贴盖子的上表面。
5. 剪掉小棒的尖头。
6. 把塑料盖子固定到罐子上。小棒会穿过罐子的内部，从另一端伸出来。

